

Informationsmaterial

Die Entwicklung der Evolutionstheorie seit Darwin

- Die Zeit des Darwinismus (1859-1882)
- Die Zeit des Neo-Darwinismus (1883-1907)
- Die Zeit des genetischen und populationsgenetischen Darwinismus (1908-1930)
- Die Zeit der Synthetischen Evolutionstheorie (1930-1950)
- Die Zeit der Erweiterten Synthetischen Evolutionstheorie (ab 1950)

Bei den beschriebenen Epochen und Entdeckungen handelt es sich lediglich um eine Auswahl herausragender Ereignisse. Es wird keine Anspruch auf Vollständigkeit erhoben!

Folgende Literatur wurde für die Materialentwicklung genutzt:

Literatur und links:

- Ahne, W. (2000). Systematische Zoologie. In: Ahne, W.; Liebich, H.; Stohrer, M.; Wolf, E.; König, H. E.: *Zoologie. Lehrbuch für Studierende der Veterinärmedizin und Agrarwissenschaften*. F. K. Schattauer Verlagsgesellschaft GmbH. Stuttgart. S. 169-198.
- Campbell, N. A.; Reece, J. B. (2003). *Biologie*. Spektrum Akademischer Verlag GmbH. Heidelberg, Berlin.
- Cockburn, A. (1995). *Evolutionsökologie*. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart, Jena, New York.
- Futuyma, D. J. (1990). *Evolutionsbiologie*. Birkhäuser Verlag. Basel.
- Grotzinger, J.; Jordan, T. H.; Press, F.; Siever, R. (2008). *Allgemeine Geologie*. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg.
- Jahn, I. (2000). *Geschichte der Biologie*. Spektrum Akademischer Verlag. Heidelberg, Berlin.
- Junker, T.; Hoßfeld, U. (2009). *Die Entdeckung der Evolution. Eine revolutionäre Theorie und ihre Geschichte*. Wissenschaftliche Buchgesellschaft. Darmstadt.
- Janning W.; Knust E. (2004). *Genetik. Allgemeine Genetik – Molekulare Genetik – Entwicklungsgenetik*. Thieme-Verlag. Stuttgart.
- Kappeler, P.M. (2009). *Verhaltensbiologie*. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg.
- Knippers, R. (2006). *Molekulare Genetik*. Thieme-Verlag. Stuttgart.
- Kutschera, U. (2006). *Evolutionsbiologie*. Eugen Ulmer KG. Stuttgart.
- Kutschera, U. (2009). *Tatsache Evolution. Was Darwin nicht wissen konnte*. Deutscher Taschenbuch Verlag GmbH & Co. KG. München.
- Kull, U. (2007). *Evolution in Stichwörtern*. Gebrüder Borntraeger. Berlin, Stuttgart.
- Lenzen, M. (2003). *Evolutionstheorien in den Natur- und Sozialwissenschaften*. Campus Verlag GmbH. Frankfurt, Main.
- Mayr, E. (2002). *Die Entwicklung der biologischen Gedankenwelt. Vielfalt, Evolution und Vererbung*. Springer-Verlag. Berlin.
- Neukamm, M. (2007). Wissenschaft und ontologischer Naturalismus. Eine Kritik antievolutionistischer Argumentation. In: Kutschera, U. (Hg.) *Kreationismus in Deutschland. Fakten und Analysen*. 163-231. Lit-Verlag, Münster.
- Reineke, A. (2004). *Gentechnik. Grundlagen, Methoden und Anwendungen*. Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co.
- Sauer, K. P.; Kullmann, H. (2007). Die Entdeckung der Evolution, der Geschichte des Lebens – Aus den Anfängen der Evolutionsbiologie. In: Höxtermann, E.; Hilger, H. H. (Hg.): *Lebenswissen. Eine Einführung in die Geschichte der Biologie*. S. 244-274. Natur & Text.
- Seyffert, W. (2003). *Lehrbuch der Genetik*. Spektrum Akademischer Verlag GmbH. Heidelberg, Berlin.

Die Entwicklung der Evolutionstheorie seit Darwin (Information)

- Storch, V.; Welsch, U.; Wink, M. (2007). *Evolutionsbiologie*. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg.
- Wiesemüller, B.; Rothe, H.; Henke, W. (2003). *Phylogenetische Systematik*. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg.
- Wuketits, F. M. (2005). *Darwin und der Darwinismus*. Verlag C. H. Beck oHG. München.

Zeichentrickfilm. Produktion: CNDP (2009). *Darwin auf den Spuren der Evolution*.
<http://www.evolution-of-life.com/de/beobachten/video/fiche/darwin-on-the-evolution-trail.html> [26. Juni 2012].